



**Instituto Tecnológico de Morelia**

Dirección

Subdirección de Planeación y Vinculación

Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

Morelia, Michoacán, **16/junio/2025**

## Convocatoria 2025: Curso Sabatino en Pilotaje de Drones

Este curso está abierto al **público en general**, así como a **empresas** y **profesionales** interesados en aprender o mejorar sus habilidades en el manejo de drones, **sin necesidad de tener un dron propio**. Está diseñado con un **enfoque práctico** para garantizar que los participantes adquieran experiencia real en el pilotaje.

### Objetivo del curso:

Proporcionar a los participantes los fundamentos teóricos y prácticos necesarios para operar drones de manera segura y eficiente, tanto en el ámbito comercial como profesional. Se abordarán temas como los diferentes tipos de drones y sus aplicaciones, las regulaciones vigentes en México, el uso de drones DJI y la seguridad en el manejo de baterías, además de prácticas en simuladores y vuelos en campo.

### Duración:

El curso tiene una duración total de **25 horas**, distribuidas en 5 sesiones de 5 horas. Al finalizar, se entregará una **constancia con validez oficial**.

### Temario:

#### 1. Introducción a los drones:

- Tipos de drones y sus características principales.
- Aplicaciones y usos comunes de los drones.
- Principales componentes de un dron.
- Consideraciones importantes antes de volar un dron.



**2025**  
Año de  
**La Mujer  
Indígena**

Av. Tecnológico #1500, colonia Lomas de Santiaguito  
C.P. 58120, Morelia, Michoacán. Tel. 4433121570 ext 246  
e-mail: [vinculacion@morelia.tecnm.mx](mailto:vinculacion@morelia.tecnm.mx)  
[www.tecnm.mx](http://www.tecnm.mx) [www.morelia.tecnm.mx](http://www.morelia.tecnm.mx)





**Instituto Tecnológico de Morelia**

Dirección

Subdirección de Planeación y Vinculación

Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

## 2. Regulaciones en México:

- Normatividad vigente para el uso de drones en México (NOM).
- Registro de drones y pilotos.
- Licencias y certificaciones necesarias para volar drones comercialmente.
- Restricciones y áreas prohibidas para volar drones.

## 3. Drones DJI y su aplicación:

- Introducción a los drones DJI y sus características destacadas.
- Uso de la aplicación DJI para el control y configuración del dron.
- Calibraciones necesarias para asegurar un vuelo estable.
- Consideraciones relevantes al utilizar drones DJI.

## 4. Seguridad y uso de baterías:

- Principios básicos de seguridad en el manejo de drones.
- Cuidado y mantenimiento de las baterías de los drones.
- Procedimientos seguros para cargar y almacenar las baterías.
- Identificación y prevención de posibles problemas con las baterías

## 5. Simulador de vuelo:

- Introducción al uso de simuladores de vuelo para drones.
- Ventajas y beneficios de utilizar simuladores para el entrenamiento.
- Prácticas de vuelo básicas y avanzadas en el simulador.
- Prácticas en condiciones de vuelo adversas, como vuelo nocturno, viento y modos de vuelo manuales.

## 6. Prácticas de Vuelo:

- Preparación previa al vuelo: revisión del dron, condiciones climáticas, planeación del vuelo.
- Técnicas básicas de vuelo: despegue, aterrizaje, giros, cambios de altitud.
- Prácticas avanzadas de vuelo: vuelo en diferentes modos, seguimiento de objetos, misiones programadas.



**2025**  
Año de  
**La Mujer  
Indígena**

Av. Tecnológico #1500, colonia Lomas de Santiaguito  
C.P. 58120, Morelia, Michoacán. Tel. 4433121570 ext 246  
e-mail: [vinculacion@morelia.tecnm.mx](mailto:vinculacion@morelia.tecnm.mx)  
[www.tecnm.mx](http://www.tecnm.mx) [www.morelia.tecnm.mx](http://www.morelia.tecnm.mx)





**Instituto Tecnológico de Morelia**

Dirección  
Subdirección de Planeación y Vinculación  
Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

**Inicio del Curso:**

Sábado 19 de Julio del 2025.

**Horario:**

8:00 AM – 1:00 PM

**Costos y Cupo:**

El curso cuenta con **cupo limitado** para garantizar una atención personalizada y práctica intensiva. El costo del curso es **\$2499 MXN**, y el pago es **facturable**. Se puede realizar mediante **transferencia o depósito bancario** a la cuenta del Instituto Tecnológico de Morelia en HSBC. La **fecha límite** de pago es el **18 de Julio de 2025**.

**Información de Pago:**

- Nombre: TNM/INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA
- CLABE: 021470040086370190
- Cuenta: 4008637019
- Banco: HSBC

**IMPORTANTE:** Si eres estudiante del TECN/ITM, utiliza tu número de control como concepto de pago. **En caso contrario, usa tu nombre completo.**

Al realizar tu pago, asegúrate de conservar tu comprobante y enviarlo a través del siguiente formulario para registrar tu horario de preferencia: [Registro de pago](#)

Para más informes, contactarse a la Coordinación De Servicios Externos, Departamento De Gestión Tecnológica Y Vinculación TECN/ITMorelia 4433121570 ext. 202 o al WhatsApp 4431878758



**2025**  
Año de  
**La Mujer  
Indígena**

Av. Tecnológico #1500, colonia Lomas de Santiaguito  
C.P. 58120, Morelia, Michoacán. Tel. 4433121570 ext 246  
e-mail: [vinculacion@morelia.tecnm.mx](mailto:vinculacion@morelia.tecnm.mx)  
[www.tecnm.mx](http://www.tecnm.mx) [www.morelia.tecnm.mx](http://www.morelia.tecnm.mx)

